



图文 06 授人以渔：你们系统出现过核心流程链路失败的情况吗

1510 人次阅读 2019-10-18 07:00:00

[详情](#) [评论](#)

授人以渔：

你们系统出现过核心流程链路失败的情况吗？

石杉老哥重磅力作：《互联网java工程师面试突击》（第3季）【强烈推荐】：



全程真题驱动，精研Java面试中6大专题的高频考点，从面试官的角度剖析面试

(点击下方蓝字试听)

[《互联网Java工程师面试突击》（第3季）](#)

今天的授人以渔环节，希望大家可以去考虑一下，自己系统的核心流程里除了性能之外，是否有可能某个关键的步骤会失败？

因为不管是什么系统，无论是一些管理信息系统，还是互联网系统，或者大数据系统，一定有一个核心的链路。

比如管理系统，类似CRM什么的，可能需要对客户进行一些非常关键的核心操作，此时肯定会涉及多个业务功能多个步骤，这就是这类系统的核心链路。

如果是互联网系统，比如是电商系统，在交易的过程中，一定会涉及到复杂的链路。

除此之外，任何一个其他的系统都会有这种链路，比如一个体育运动APP，可能需要对一些场馆进行活动预约，那么预约的过程，是否也涉及到了场馆的剩余席位、预约记录、积分等核心步骤的执行？这就是这类APP的核心链路。

对一些大数据类的系统，比如一些数据报表系统，在数据进入系统的时候，是否需要经过清洗、计算、转换和存储？这就是数据报表系统的一个核心链路。

在报表查询的时候，是否需要涉及到SQL的查询，数据的处理和转换等过程？这也就是系统的核心链路。

所以很多朋友在后台提问，都很绝望的说，自己负责的系统太low太low了，实在想不出什么地方可以融入MQ技术。

其实各位大可不必这么想，因为再low的系统，他也有核心链路，哪怕是一个学校的政务系统，也是有核心的一些流程步骤的。

因此大家一定要在自己的核心链路里做文章，找机会。那么各位今天就看看，在你的核心链路里，有没有可能一个关键的步骤会失败？

如果这个关键步骤失败了，这个时候会怎么样？如果某个步骤没有成功，是不是需要启动后台线程定时扫描进行补偿？

希望大家结合上一篇文章的内容，深入的对自己系统进行思考。

End

专栏版权归公众号**狸猫技术窝**所有

未经许可不得传播，如有侵权将追究法律责任

狸猫技术窝其他精品专栏推荐：

[《从零开始带你成为JVM实战高手》](#)

[《21天Java 面试突击训练营》（分布式篇）](#)（现更名为：[互联网Java工程师面试突击第2季](#)）

[互联网Java工程师面试突击（第1季）](#)

重要说明：

如何提问：每篇文章都有评论区，大家可以尽情在评论区留言提问，我会逐一答疑

如何加群：购买了狸猫技术窝专栏的小伙伴都可以加入**狸猫技术交流群**

具体加群方式，请参见**目录菜单**下的文档：《付费用户如何加群？》（**购买后可见**）